



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 820 998 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(51) Int Cl.:
F16F 15/131 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: 07010954.1

(22) Anmeldetag: 24.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder:

- Rohs, Hans, Dr.-Ing.
52351 Düren (DE)
- Rohs, Ulrich, Dr.-Ing.
52351 Düren (DE)
- Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing.
52078 Aachen (DE)

(30) Priorität: 22.04.1998 DE 19817910

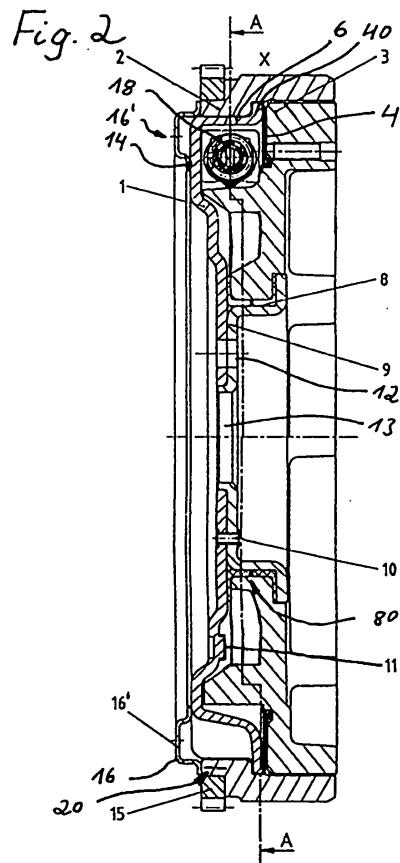
(74) Vertreter: Reuther, Martin
Patentanwalt
Zehnthalstrasse 9
52349 Düren (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
99105882.7 / 0 952 374

(71) Anmelder: Rohs-Voigt
Patentverwertungsgesellschaft mbH
52351 Düren (DE)

(54) Torsionsschwingungsdämpfer

(57) Zur vereinfachten Herstellung eines Torsionsschwingungsdämpfers mit einer Primärmasse und einer Sekundärmasse (3) wird vorgeschlagen, die Primärmasse aus einem Primärblech (1), welches ein Drehmoment beispielsweise über Federn (18) auf die Sekundärmasse (2) überträgt, und einer Zusatzmasse (2), die über einen abgewinkelten Bereich (6) mit dem Primärblech (1) verbunden ist, herzustellen. Auf der Zusatzmasse (2) kann ein Anlasserzahnkranz (15) vorgesehen sein. Des Weiteren kann an dem Primärblech (1) und der Zusatzmasse (2) ein Geberblech (16) mit Bohrungen (16') angebracht werden, welches einer lagerabhängigen Motorsteuerung dient. Durch geeignete Ausgestaltung der Sekundärmasse (2) sowie einer Lagerbuchse (8) kann die Herstellung weiter vereinfacht werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
D, A	WO 95/14181 A (VALEO [FR]; LUCIENNE PHILIPPE [FR]) 26. Mai 1995 (1995-05-26) * das ganze Dokument *	1	INV. F16F15/131
A	EP 0 648 956 A (FICHTEL & SACHS AG [DE]) 19. April 1995 (1995-04-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F16F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	19. Februar 2008	Pemberton, Paul
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 0954

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9514181	A	26-05-1995	EP FR JP US	0679234 A1 2714949 A1 8505934 T 5732604 A		02-11-1995 13-07-1995 25-06-1996 31-03-1998
EP 0648956	A	19-04-1995	DE DE US	4335207 A1 4432625 A1 5569088 A		20-04-1995 20-04-1995 29-10-1996